

数学科 学習の手引き(シラバス)

教科の目標：数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力を育成する。

	月	1年	2年	3年
1 学 期	4	オリエンテーション 0章 整数の性質 1章 正負の数 1節 正負の数	オリエンテーション 1章 式の計算 1節 式の計算 2節 文字式の利用	オリエンテーション 1章 多項式の計算 1節 多項式の計算 2節 因数分解 3節 式の計算の利用
	5	2節 加法と減法 3節 乗法と除法 4節 正負の数の利用		
	6	2章 文字と式 1節 文字を使った式 2節 文字式の計算 3節 文字式の利用	2章 連立方程式 1節 連立方程式とその 解き方 2節 連立方程式の利用	2章 平方根 1節 平方根 2節 根号をふくむ式の計 算 3節 平方根の利用
	7			
	8	3章 方程式 1節 方程式とその解き方 2節 1次方程式の利用	3章 1次関数 1節 1次関数 2節 1次関数の性質と 調べ方 3節 2元1次方程式と 1次関数 4節 1次関数の利用	3章 2次方程式 1節 2次方程式とその解 き方 2節 2次方程式の利用
	9			4章 関数 $y = ax^2$ 1節 関数 $y = ax^2$ 2節 関数 $y = ax^2$ の性質 と調べ方

	月	1年	2年	3年
2 学 期	10	4章 比例と反比例 1節 関数と比例・反比例 2節 比例の性質と調べ方 3節 反比例の性質と調べ方 4節 比例と反比例の利用	4章 平行と合同 1節 説明のしくみ 2節 平行線と角 3節 合同な図形	2節 いろいろな関数の利用 5章 相似な図形 1節 相似な図形 2節 平行線と比 3節 相似な図形の面積と体積
	11			
	12			
	1	5章 平面図形 1節 図形の移動 2節 基本の作図 3節 おうぎ形	5章 三角形と四角形 1節 三角形 2節 平行四辺形	6章 円 1節 円周角の定理 2節 円周角の定理の利用 7章 三平方の定理 1節 三平方の定理 2節 三平方の定理の利用
	2			
	3			
	2	6章 空間図形 1節 いろいろな立体 2節 立体の見方と調べ方 3節 立体の体積を表面積	6章 確率 1節 確率 2節 確率による説明	8章 標本調査 1節 標本調査
	1			
	3			
	3	7章 データの分析と活用 1節 データの整理と分析 2節 データの活用 3節 ことからの起こりやすさ	7章 データの比較 1節 四分位範囲と箱ひげ図	
	1			
	2			

評価の観点	評価の材料
知識・技能	<ul style="list-style-type: none"> ・授業中の学習の取組（発表内容やノートなど） ・定期テスト、小テスト、ワークの取組 等
思考・判断・表現	<ul style="list-style-type: none"> ・授業中の学習の取組（発表内容やノート、学習したことを生かそうとしているかなど） ・定期テスト、小テスト、ワークの取組 等
主体的に学習に取り組む態度	<ul style="list-style-type: none"> ・授業中の学習の取組（発表内容やノート、学習したことを生かそうとしているかなど） ・課題やワークに対して粘り強く取り組んでいるか ・定期テストや小テストなどの振り返りレポート 等